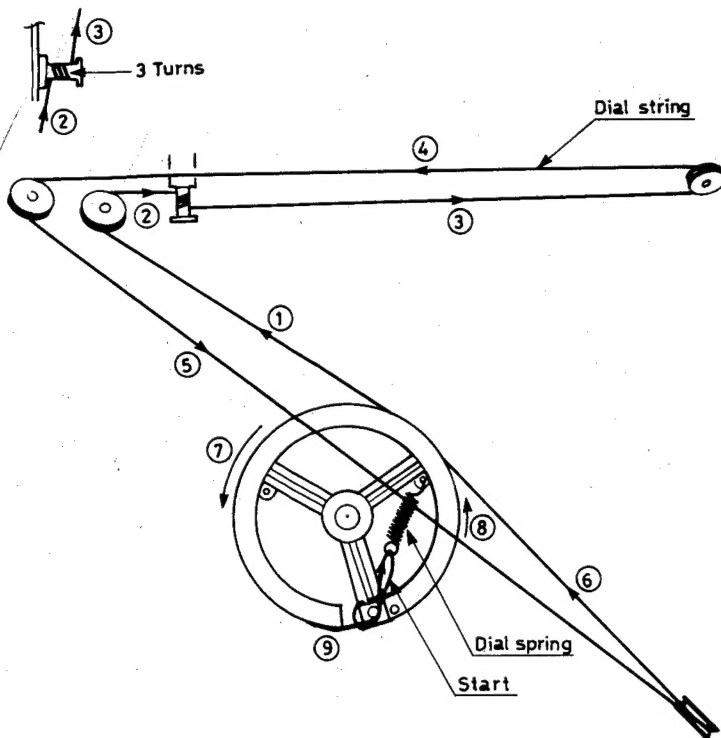

Serviceanweisung

Service manual

V 54 RC

Ident-Nr. 1582900-610

Seilzugführung Stringing diagram

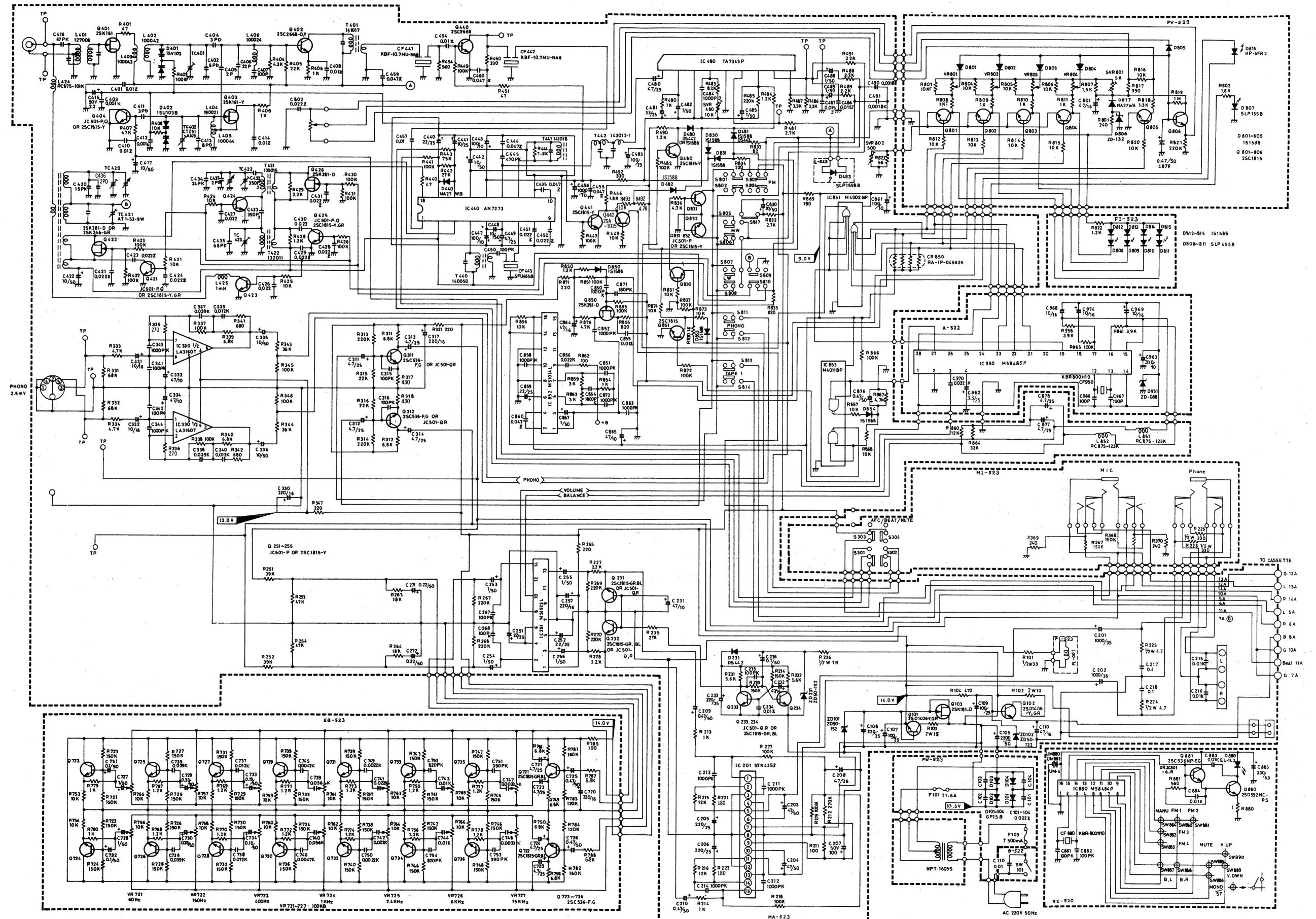


NOTES
Dial String Length
150 cm

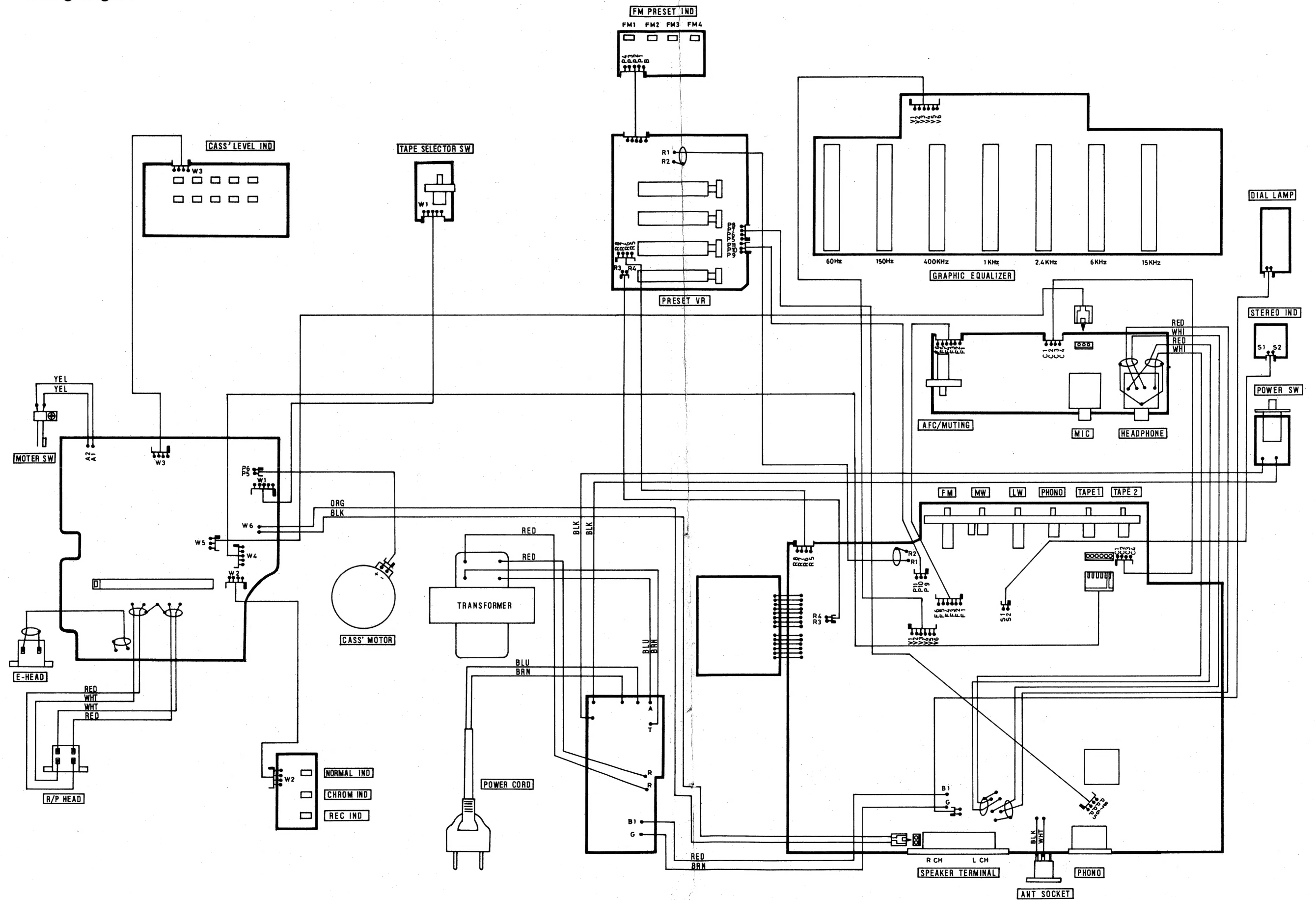
Länge: 150 cm

Bestell-Nr./Part No.	Bezeichnung	Description	Position
24 930 00-3502	Fernbedienung-Geber	Remote control colinal	
26 238 00-431	Frontteil colinal	Frontpanel colinal	
24 934 00-4252	Skalenabdeckung	Tinted window	
26 239 00-4252	Skalenscheibe	Dial skale	
24 936 00-4271	Skalenzeiger	Dial pointer	
24 940 00-4281	Knopf Dreh 34 ohne Rast colinal	Knob Tuning 34 colinal	
24 941 00-4282	Knopf Taste colinal	Push button colinal	
24 942 00-4284	Knopf Schieberegler colinal	Slide knob colinal	
24 943 00-431	Abdeckung Cass.-Fach	Cassette Glass	
24 944 00-4312	Cassettenfachdeckel colinal	Cassette Case colinal	
24 946 00-4282	Klaviertaste breit colinal	Cassette button L colinal	
24 947 00-4282	Klaviertaste schmal colinal	Cassette button S colinal	
24 240 00-4186	Abstimmachse	Tuning shaft	
24 951 00-4273	Seilrad	Dial drum	
24 952 00-4273	Seilrolle	Pulley	3
24 953 00-4274	Seilrolle	Pulley	1
24 954 00-4162	Zugfeder Skalenseil	Dial spring	
26 247 00-500	Gr.-Pl.	Main P.C.B.	
26 248 00-500	Equalizer-Pl.	Equalicer P.C.B.	
26 249 00-500	Netzteil-Pl.	Power P.C.B.	
26 250 00-500	Buchsen-Pl.	Socket P.C.B.	
26 251 00-500	Speicher-IR-Platine	Storage P.C.B.	
26 252 00-500	Anzeige-Pl. Speicher	Indication P.C.B. Storage	
26 253 00-500	Beleucht.-Pl.	Lamp P.C.B.	
26 254 00-500	LED-Pl. Stereo	LED P.C.B. stereo	
26 255 00-500	A.-W.-Pl.	Rec./Playb. P.C.B.	
26 256 00-500	Aufnahmeverst.-Pl.	Rec. lekel. P.C.B.	
26 257 00-500	Anzeige-Pl. Cassette	Indication P.C.B. tape	
26 033 00-500	Logik-Pl.	Logic P.C.B.	

Schaltbild Rundfunk circuit diagram receiver

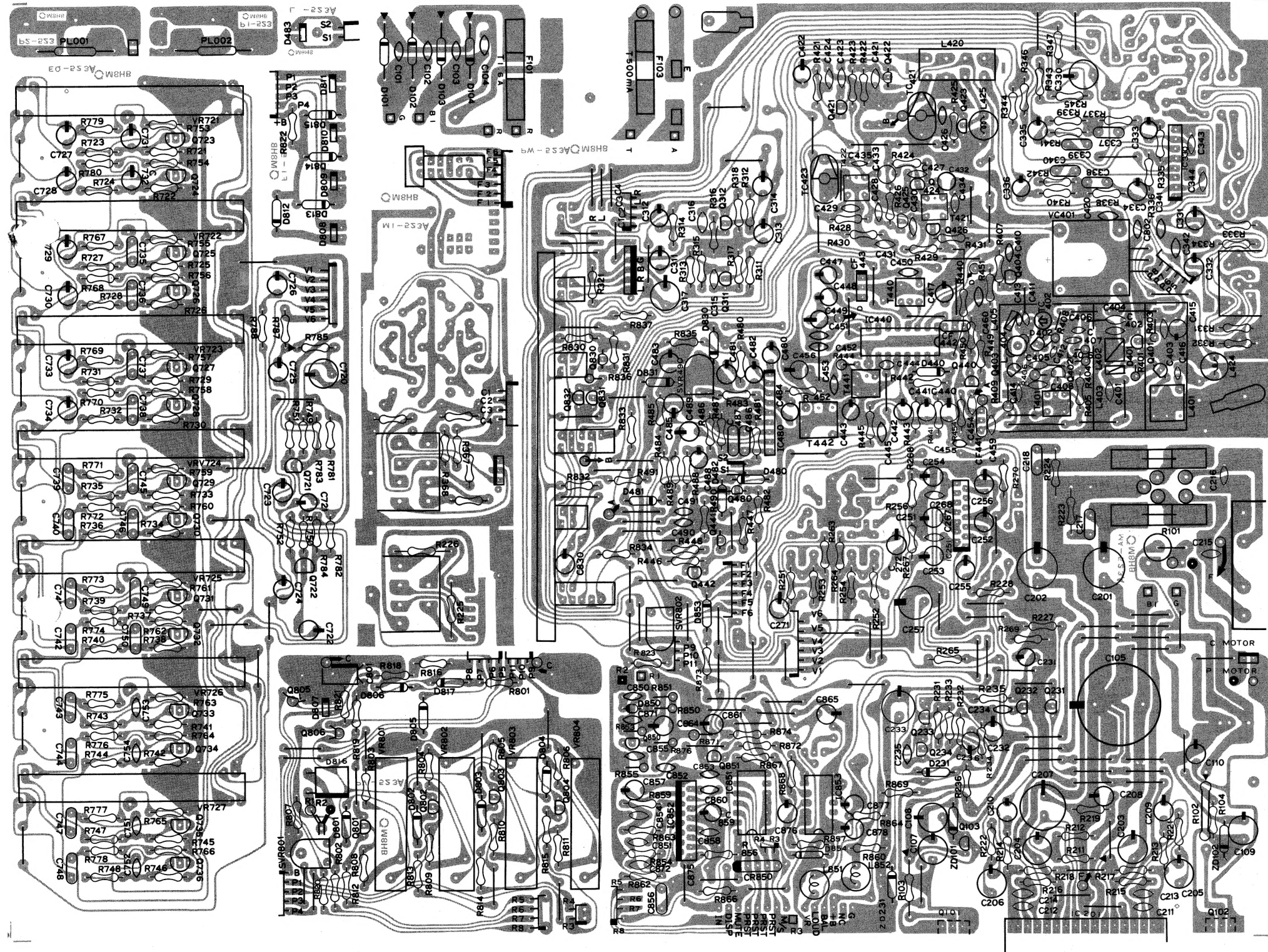


Verdrahtungsplan Wiring diagram



Rundfunk-Platinen

Receiver P.C.B.



Bestell-Nr./Part No.	Bezeichnung	Description	Position
24 955 00-301	Trans 2 SK 161 Y		
24 956 00-301	Trans 2 SC 2668 Y		
24 957 00-301	Trans 2 JC 501 PQ		
12 947 00-301	Trans 2 SC 1815 Y, GR		
24 958 00-301	Trans 2 SK 381 D		
24 959 00-301	Trans 2 SK 246 GR		
12 939 00-301	Trans 2 SA 1015 Y		
13 545 00-301	Trans 2 SC 536 G, H		
24 960 00-301	Trans 2 SD 1406 Y, GR		
24 961 00-301	Trans 2 SC 2230		
13 947 00-301	Trans 2 SC 592 NC		
24 963 00-302	IC AN 7273		IC 440
24 964 00-302	IC TA 7343		IC 480
24 965 00-302	IC M 4011 BP		IC 853
24 966 00-302	IC M 4002 BP		IC 851
24 967 00-302	IC M 51014 L		IC 852
24 968 00-302	IC M 5848 5P		IC 950
13 943 00-302	IC LA 3160 T		IC 330
24 969 00-302	IC M 51523 L		IC 251
24 363 00-302	IC STK 4352		IC 201
26 241 00-302	IC TA 7668 AP		IC 501
21 756 00-302	IC LB 1403		IC 701, 702
24 971 00-302	IC M 5848 4P		IC 880
24 972 00-3043	Diode SV 103 B		D 401, 2
13 951 00-304	Diode MA 27 W		
24 973 00-304	Diode 1S 1588		
14 049 00-304	Diode DS 442		
24 975 00-304	Diode GP 15 B		
24 976 00-3044	Zenerdiode ZD 50-132		D 806
24 977 00-3044	Zenerdiode ZD 50-122		D 102
24 978 00-3044	Zenerdiode ZD 50-088		D 951
26 242 00-3044	Zenerdiode ZD 50-107		D 601
24 981 00-3044	Zenerdiode ZD 50-152		D 101
21 746 00-3045	Leuchtdiode SLP 155 B rot	LED SLP 155 B red	
24 983 00-3046	Diode-IR Sender		D 880
24 984 00-3046	Diode-IR Empfänger		D 816
24 985 00-3253	FM-Antennenspule	FM ANT Coil	L 401
24 986 00-3253	Spule FM-HF	RF Coil	L 402
24 987 00-3253	Spule FM-HF	RF Coil	L 403
24 988 00-3253	Spule Osz.-FM	RF Osc. Coil	L 404
24 989 00-3253	Spule Osz.-FM	FM Osc. Coil	L 405
24 990 00-3253	Filter FM	FM IFT	T 401
24 991 00-3253	Drossel	Inductor	L 406
24 992 00-3231	Ferritantenne kompl.	Loopstick ANT.	L 420
24 993 00-3253	Spule Osz. MW	MW Osc. coil	T 421
24 994 00-3253	Spule Osz. LW	LW Osc. coil	T 422
24 995 00-3252	Filter Keramik 10.7 MHz	Ceramic filter 10.7 MHz	CF 4412
24 996 00-3252	Filter Keramik SFU 465 B	Ceramic filter SFU 465 B	CF 443
24 997 00-3252	Filter AM	AM IFT	T 440
24 998 00-3252	Filter FM	FM IFT	T 441
24 999 00-3252	Filter AM	Filter coil	T 442
26 243 00-3253	Spule Lösch-Osz.	Coil Osc.	L 601
26 003 00-3252	Filter Keramik	Ceramic filter	CF 950
26 004 00-317	Drehkondensator	Variable capacitor	VC 401
26 005 00-3291	Lampe Skala	Lamp scale	PL 001
26 244 00-3243	Netztrafo	Power transformer	
26 007 00-323	Spindelpoti 100 k Speicher	Rotary potentiometer storage	VR 801-4
26 008 00-3222	Schieberegler 100 k	Slide potentiometer	VR 721-27
26 010 00-3273	Equalizer	Equalizer	
26 245 00-3276	Netzschalter	Power switch	SW 101
26 246 00-3276	Tastensatz 5fach	Push switch	S 801-17
26 013 00-3274	Tastensatz 2fach	Push switch	S 301-6
26 014 00-3276	A/W Schiebeschalter	Slide switch rec/pb.	S 501
26 015 00-3277	Tipptaste Fernbed.	push switch tape select.	S 502
26 016 00-3324	Buchse-Kopfhörer	Light-touch switch	SW 880-89
26 017 00-3326	Buchse-Mikrofon	Jack headphone	
26 018 00-3322	Buchse-Dioden 5 pin	Jack microphone	
26 019 00-3321	Buchse-Antennen koaxial	DIN Jack pin	
26 020 00-3325	Buchse-Lautsprecher	Socket antenna coaxial	
		Socket speaker	

Schaltbild Cassette circuit diagram cassette

IC / TRANSISTOR CONNECTIONS (TOP VIEWS)

IC440 AN7273									
4.8	0.5	0.5	0	0.3	4.9	4.9	4.9		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
18	17	16	15	14	13	12	11	10	
0.5	1.5	1.5	0	5.3	1.5	0	0	4.6	

IC480 TA7343P									
3.5	9.9	11.2	10.2	0	13.1	11.1	4.2	4.2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

IC852 M51014L									
0.7	0	2.6	2.6	1.9	8.2	0	0		
1	3	5	7	9	11	13	15		
2	4	6	8	10	12	14	16		
2.6	2.6	2.7	0	1.1	0	8.8	0.1		

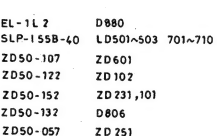
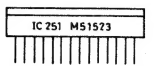
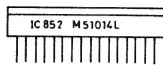
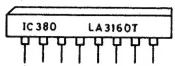
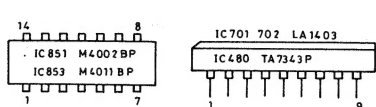
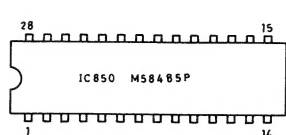
IC330 LA3160T									
1.3	0.8	4.7	12.9	0	4.6	0.8	1.3		
1	2	3	4	5	6	7	8		

Q (G)					C (D)					E (S)				
Q401	0	14.4	0		Q402	2.3	14.7	1.6		Q403	0	9.6	0	
Q440	0.7	3.9	0		Q311	1.2	6.8	0.6		Q850	0	7.0	1.3	
Q721	5.7	13.6	5.1		Q725	6.7	13.6	6.1		Q101	27.4	14.6		
Q102	26.8	11.6			Q601	—	10.7	0.3		Q880	0	3.0	0	
Q881	0	3.0	0		Q103	15.2		15.2		Q351	0.6	4.1	0	

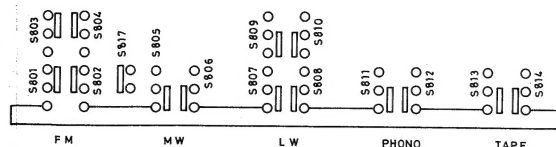
25K161	Q401, 403
25C2668	Q402, 440
25C1815	Q441, 480, 801~806
	851, 721, 722
JC 501	Q831, 832, 404, 421~425
	301, 302, 723~736, 311
	312, 731~734, 501~505, 881
25A1015	Q442, 830
25K381	Q422, 426, 850, 103

IC251 M51523L									
11.4	2.8	7.2	0	0	0	2.8			
1	3	5	7	9	11	13			
2	4	6	8	10	12	14			
3.2	6.5	6.5	7.5	3.2	0	3.2			

IC201 STK4352														
7.9	7.5	0	0	15.9	3.7	32.7	0	31.8	3.7	15.9	0	0	7.5	7.9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15



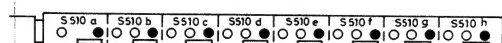
FUNCTION SW (VOTOM VIEWS)



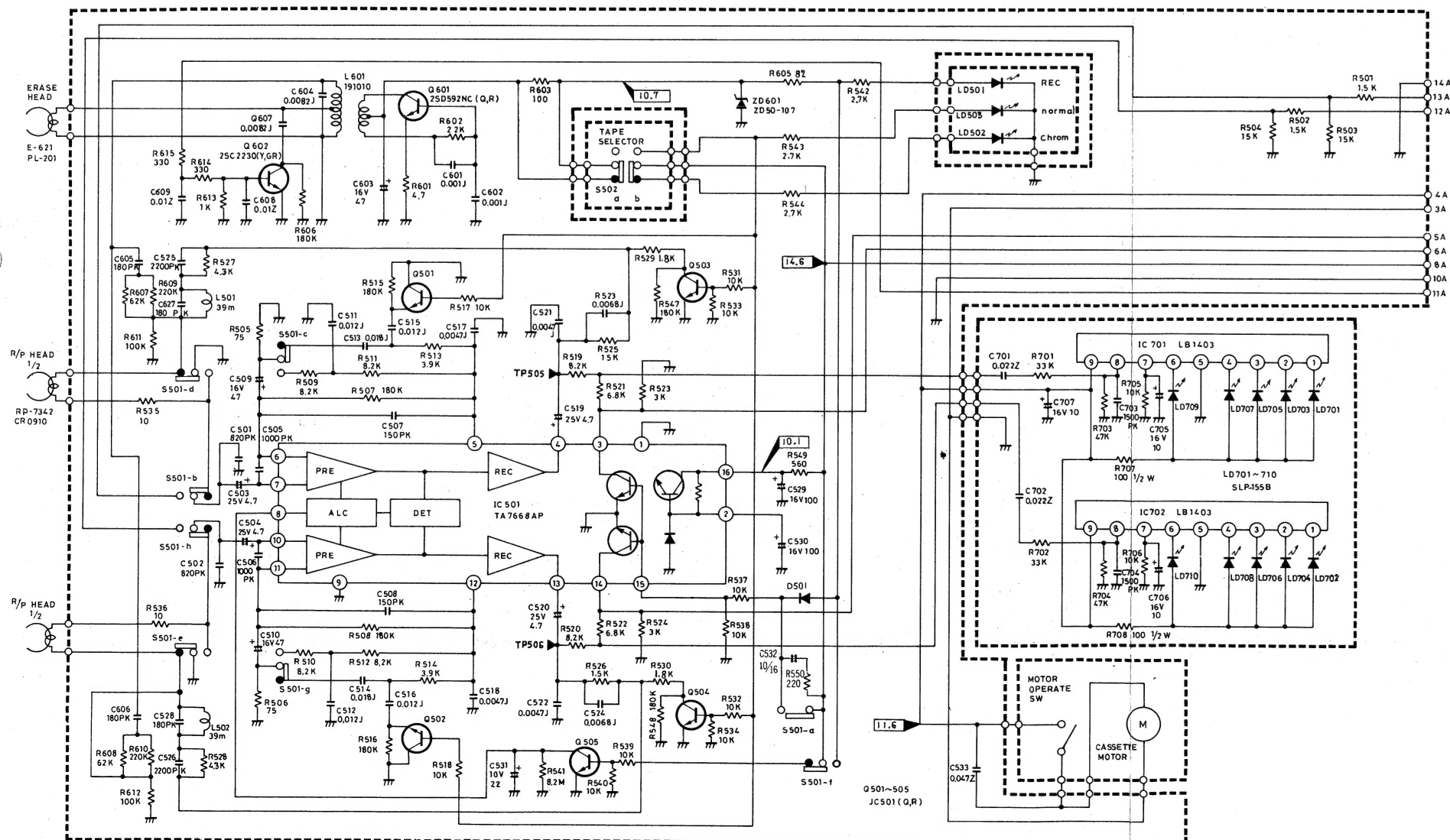
(VOTOM VIEWS)



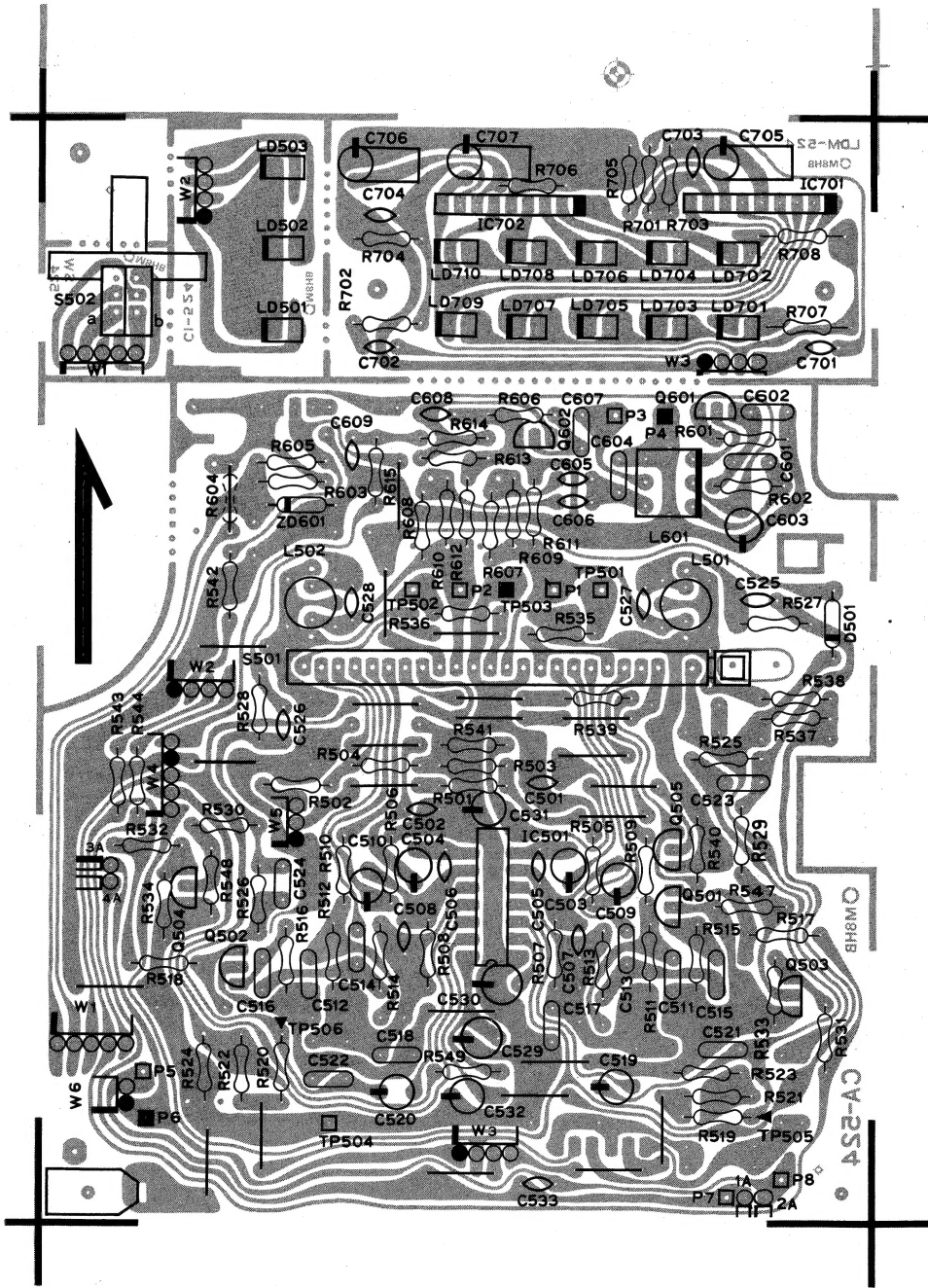
(VOTOM VIEWS)



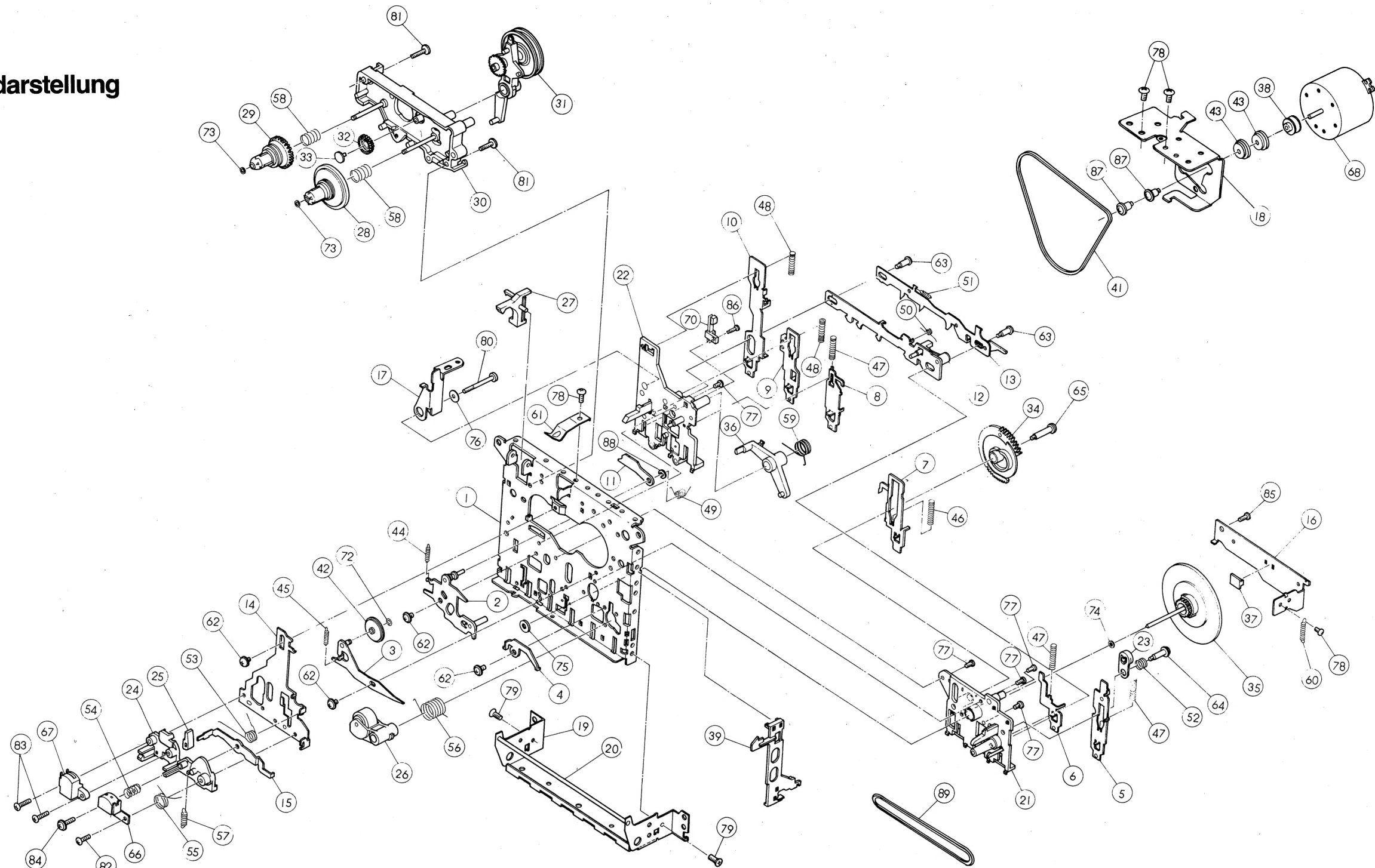
NOTE
Unless otherwise specified, all resistors are in ohm 1/4 watt, all capacitors are in



Cassettenteil-Platinen Cassette P.C.B's.



Explosionsdarstellung
Exploded
Cassette



Bestell-Nr./Part No.	Bezeichnung	Description	Position
26 258 00-500	Laufwerk kpl.	Cassette mechanism	2
24 402 00-4296	Schalthebel	Shift arm ass'y	3
24 403 00-429	Zwischenradarm	idler arm ass'y	4
24 404 00-4296	Schalthebel Pause	pause arm	23
24 405 00-429	Pausenrasthebel	pause cam	24
24 406 00-429	Kopfträgerplatte	head base	25
24 407 00-429	Stoppfühler	sensor cap	26
24 408 00-501	Bandandruckrolle kpl.	P roller arm ass'y	27
24 409 00-4197	Aufnahmesperrhebel	record sensor	28
24 410 00-429	Wickelteller rechts	T reel ass'y	29
24 411 00-429	Wickelteller links	S reel ass'y	31
26 039 00-429	Rutschkupplung	clutch arm ass'y	32
24 413 00-429	Zahnrad Vorlauf	FF geor	33
24 414 00-429	Nietbolzen Zahnr. Vorlauf	Bush	34
24 415 00-429	Zahnrad Start/Stop	Gear	35
26 259 00-4189	Schwungmasse	Fly wheel	36
24 417 00-419	Rasthebel	Look arm	37
24 418 00-429	Schwungmasselager	Capstan spacer	38
26 260 00-429	Motorpulley	Motor pulley	39
24 420 00-429	Hebel eject	eject lever	39
13 928 00-501	Fachdämpfer kpl.	Air Damper	39
26 034 00-416	Feder Cassettenfach	Case Spring	89
26 035 00-416	Feder Aufnahme	Rec. Spring	
26 036 00-4272	Zählwerk	Counter	
26 037 00-4152	Zählwerkriemen	Counter belt	

Bestell-Nr./Part No.	Bezeichnung	Description	Position
26 261 00-4152	Antriebsriemen B	Belt B	41
24 423 00-429	Zwischenrad	play idler	42
24 424 00-4151	Gummipuffer Motor	Motor cushion	43
24 425 00-416	Feder Schalthebel	shift arm spring	44
24 426 00-416	Feder Zwischenradarm	idler spring	45
24 427 00-416	Feder Aufnahmehebel	rec. lever spring	49
24 428 00-416	Feder Kopfschlitten	head chassis spring	53
24 429 00-416	Feder A/W-Kopf	head spring	54
24 430 00-416	Feder BA-Rolle A	P roller spring A	55
24 431 00-416	Feder BA-Rolle B	P roller spring B	56
24 432 00-4162	Zugfeder Kopfschlitten	Head chassis return spring	57
24 433 00-416	Feder Wickelteller	Back tension spring	58
26 047 00-416	Feder Rasthebel	Lock arm spring	59
24 435 00-416	Feder Hebel Eject	eject lever spring	60
24 436 00-416	Cassettenandruckfeder	Pack spring	61
26 048 00-32831	A/W-Kopf	R/P head	66
26 049 00-32831	Löschkopf	Erase head	67
26 050 00-32831	Antriebsmotor	Motor	68
24 440 00-327	Schaltkontakt	Lead switch	70
24 441 00-406	Scheibe Wickelteller	Polyslider washer	73
24 442 00-406	Scheibe Schwungmasse	Polyslider washer	74